

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/072579 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47J 31/40**,  
31/06, 31/44

GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050327

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. Januar 2005 (26.01.2005)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAGG, Johann**  
[DE/DE]; Irsingerstr. 15, 83368 St. Georgen (DE).  
**OBERMAIER, Markus** [DE/DE]; Kreuzbergstr. 14a,  
83365 Nussdorf (DE). **OSTERMAIER, Albert** [DE/DE];  
Hochgernstr. 2, 83371 Stein/Traun (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 004 830.4 30. Januar 2004 (30.01.2004) DE

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS**  
**HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739  
München (DE).

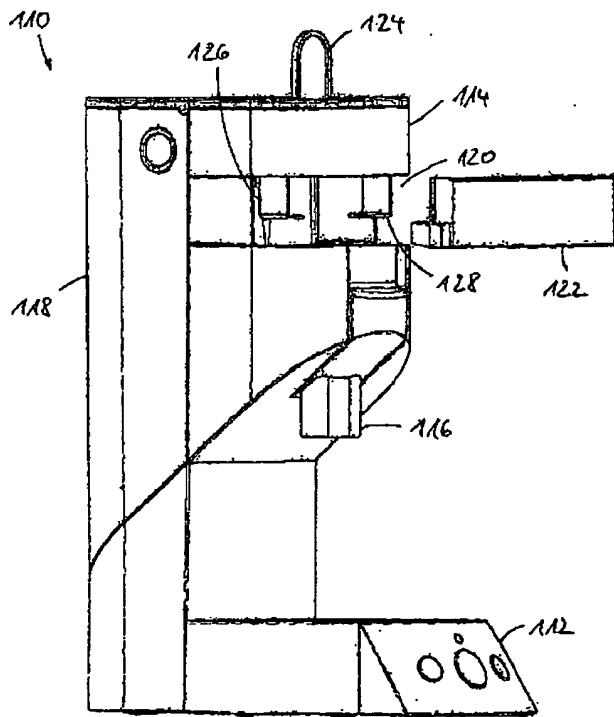
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COFFEE MACHINE HAVING A DRAWER THROUGH WHICH IT IS SUPPLIED WITH A COFFEE PAD

(54) Bezeichnung: KAFFEEMASCHINE MIT EINER SCHUBLADE ZUM ZUFÜHREN EINES KAFFEEPADS



(57) Abstract: The invention relates to a coffee machine (110) having a drawer (122, 210) which can be pushed into the coffee machine (110) in a substantially horizontal manner with the coffee pad inserted therein so as to supply the machine with a coffee pad. In order to provide a simple and reliable possibility for supplying the coffee pad to and removing it from the coffee machine (110), a coffee pad retainer (220) is located in the drawer (122, 210) and is at least partially encircled, in the pushed-in state of the drawer (122, 210), by a retaining device that can be displaced in a substantially vertical manner so that the coffee pad retainer (220) can be lifted by means of the retaining device. When the coffee pad retainer (220) is lifted, a brewing chamber (330) enclosing the coffee pad is formed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Kaffeemaschine (110) mit einer Schublade (122, 210), die zum Zuführen eines Kaffeepads mit eingelegtem Kaffeepad in die Kaffeemaschine (110) im Wesentlichen horizontal einschiebbar ist. Um eine einfache und sichere Möglichkeit zum Zuführen und Entnehmen des Kaffeepads in beziehungsweise aus der Kaffeemaschine (110) zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass ein in der Schublade (122, 210) angeordneter Kaffeepadhalter (220) im eingeschobenen Zustand der Schublade (122, 210) von mindestens einer im Wesentlichen vertikal verschiebbaren

Halteeinrichtung zumindest teilweise umgriffen wird, so dass

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/072579 A1



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,

AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.